

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

### MSDS标题

2-(2-丁氧基乙氧基)乙胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(2-丁氧基乙氧基)乙胺
- 化学式: C8H19NO2
- CAS号: 6338-53-0
- 分子量: 161.24 g/mol
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 微量水分、未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
  - 严重眼损伤/刺激 (类别1)
  - 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3, 呼吸道刺激)
  - 象形图: 腐蚀性、感叹号

- 警示词：警告
- 主要危害：
- 腐蚀性液体，可能引起皮肤和眼睛灼伤
- 吸入蒸气可能导致呼吸道刺激

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用牛奶或蛋清，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体
- 防护：消防人员需佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：
  1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物
  2. 收集至密闭容器中
  3. 残留物用大量水冲洗

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与氧化剂、酸类接触
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处
- 与强酸、强氧化剂分开存放
- 使用防爆电器

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 胺类特征气味
- 沸点: ~250°C
- 闪点: >110°C (闭杯)
- 溶解性: 易溶于水、乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 禁忌物: 强氧化剂、酰氯、酸酐
- 避免条件: 高温、明火

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub>大鼠经口: ~1200 mg/kg
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激: 兔试验显示严重角膜损伤

## 生态学资料

- 生物降解性: 预计可生物降解
- 水生毒性: EC<sub>50</sub>藻类: >100 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理, 交由有资质单位焚烧处置

## 运输信息

- UN编号: 2735
- 运输名称: 胺类液体, 腐蚀性
- 包装类别: III

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH法规

## 其他信息

- 最新修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者须自行评估适用性

xiya